REAL DNA REMOVE

Ref. **RD055 (2 x 100 ml)**

1. INTRODUCCIÓN:

Las técnicas de amplificación de ácidos nucleicos han supuesto un gran avance en el campo de la Biología Molecular: mediante métodos tan sencillo como la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR). Se puede detectar rápidamente una sola molécula de DNA o RNA partiendo de una gran variedad de muestras. Sin embargo, en determinadas ocasiones y debido a la extremada sensibilidad de esta técnica, DNAs exógenos, plásmidos o sobre todo, productos de previas amplificaciones, pueden convertirse en DNA diana de posteriores reacciones de amplificación, dando lugar a falsos positivos. Para evitar las contaminaciones existen medidas de control basadas en el empleo de enzimas como la Uracil DNA Glicosilasa, lo que supone modificaciones del método estándar de PCR y un encarecimiento de la técnica. Se han sugerido otras muchas estrategias para minimizar la contaminación, tales como emplear puntas de pipeta con filtro, trabajar en cabinas de flujo laminar, dividir el laboratorio en zonas de pre-amplificación y post-amplificación, autoclavar el material de trabajo, etc. Algunas de estas medidas no son efectivas y otras son inviables para muchos laboratorios.
DNA Remove es una mezcla de detergentes formulada especialmente para eliminar de una forma muy simple y efectiva el DNA o RNA de las superficies de trabajo y material de laboratorio.

1. *INTRODUCTION:*

Nucleic acid amplification techniques have been a great advance inside the Molecular Biology field: by using such simple methods as the Polimerase Chain Reaction (PCR), a single DNA or RNA can be easily detected starting from a wide variety of simples. How ever, in some cases and due to the high sensibility of this technique, exogen DNAs, plasmids and most of all previous amplifications products, can be target DNA in later amplifications, giving false positives. To avoid contaminations there are control measures based on the use of enzymes such as Uracile DNA Glicosilase, which jeans modifications on the standard PCR method and a more expensive technique. There have been suggested other methods to minimize contamination, such as using filter tips, work in laminar flow cabinets, divide the lab in pre-amplification and post-amplification side, autoclaved work material, etc. Some of these measures are not effective and others are not suitable in many laboratories.
DNA Remove is a mixture of detergents specially designs to remove in a very simple and effective way the DNA or RNA from work surfaces and lab material.

Sistema de producción certificado bajo norma ISO

Production system certified under ISO

REAL es una marca registrada por Durviz, s.l.u.

2. MODO DE EMPLEO:

1. Pulverizar las superficies de trabajo y material de laboratorio con **DNA Remove** (También puede utilizarse un paño humedecido con **DNA Remove**).
2. Esperar al menos tres minutos y aclarar con agua destilada o etanol.
3. Para descontaminar las pipetas, sumergir la parte autoclavable en **DNA Remove** y aclarar con agua destilada.

3. PRECAUCIONES:

- DNA Remove es compatible con materiales tales como cristal, PVC, PE e INOX. Evitar el contacto prolongado con superficies como hierro, níquel o cobre.
- Para manipular este reactivo se recomienda el uso de guantes y gafas para prevenir salpicaduras en los ojos.
- En caso de contacto con los ojos o piel, lavar con abundante agua.
- Conservar a temperatura ambiente. Evitar su exposición a elevadas temperaturas y a luz intensa.

2. *HOW TO USE:*

1. *Spray the work surfaces and lab material with **DNA Remove** (you ca also use a cloth wet in **DNA Remove**).*
2. *Wait for at least 3 minutes and wash with distilled water or ethanol.*
3. *To decontaminate the pipettes, submerge the autoclavable part in **DNA Remove** and wash with distilled water.*

3. *CAUTION:*

- *DNA Remove is compatible with materials such as glass, PVC, PE and INOX. Avoid long time contact with surfaces like iron, nickel or copper.*
- *Use glasses and gloves to prevent splashes.*
- *In case of contact in eyes or skin wash with water.*
- *Store at room temperature. Avoid exposure to high temperature an intense light*

REAL es una marca registrada por Durviz, s.l.u.